

## HUBUNGAN MASA KERJA DAN FREKUENSI PEMAKAIAN ALAT PELINDUNG TELINGA DENGAN AMBANG PENDENGARAN TENAGA KERJA BAGIAN WEAVING PT. AGUNG SAPUTRA - TEX YOGYAKARTA

ZULFRIDA HASNA -- E2A096064  
(2001 - Skripsi)

Kebisingan merupakan salah satu faktor fisik yang dapat mengakibatkanpe kaibat kerja, khususnya kerusakan pendengaran dirasakan sebagai faktor yang mengganggu di industri yang menggunakan mesin-mesin dalam proses produksi. Penelitian in bertujuan untuk mengetahui hubungan masyarakat kerja dan frekuensi pemakaian alat pelindung telinga dengan ambang pendengaran tenaga kerja bagain weaving PT. Agung Saputra-Tex Yogyakarta.

Penelitian ini termasuk jenis penelitian explanatory dengan menggunakan pendekatan cross sectional. Sample 97 orang data dianalisis dengan deskriptif dan analitik dengan uji statistik korelasi *product moment* dan regresi berganda.

Hasil analisa deskriptif menunjukkan bahwa kondisi lingkungan kerja rata-rata untuk kebisingan di bagian weaving adalah 96,53 dB(A) dam sebedar 69,07% tenaga kerja yang frekuensi pemakaian APT 4-6 kali/minggu dan hanya 30,93 % tergolong 0-3 kali/minggu. Sedangkan dari hasil pengukuran ambang pendengaran minimal dilakukan 13 jam setelah terpapar kebisingan di dapatkan hasi bahwa rata-rata ambang pendengaran telinga kanan sebesar 36,01 dB(A) dan telinga kiri sebesar 37,50dB(A).

Sebagian besar tenaga kerja telah mengalami tuli ringan sebanyak 43,3 % tuli berat 14,4% dan tuli sedang 12,4%. Sedangkan sebesar 29,9% tenaga kerja keadaan ambang pendengarannya masih normal. Dari hasil uji statistik dengan korelasi product moment didapatkan hasil bahwa ada hubungan masa kerja ( $r=0,777$  dan  $p=0,000$ ) dan frekuensi pemakaian APT ( $r=-0,355$  dan  $p=0,000$ ) dengan kenaikan ambang pendengaran tenaga kerja.

Disimpulkan bahwa ada hubungan yang signifikan antara masa kerja dan frekuensi alat pelindung gelinga dengan ambang pendengaran tenaga kerja bagain weaving PT Agung Saputra-Tex Yogyakarta.

**Kata Kunci:** MASA KERJA, ALAT PELINDUNG TELINGA, AMBANG PENDENGARAN